microlab

microlab

Art For The Ear

FC550
User Manual

Microlab Technology Company Ltd.
Made in China

All other brand and product names are trademarks of their respective holders. Actual contents may differ slightly from those shown in print. All specifications and designs are subjected to changes without any prior notice.

MULTIMEDIA SPEAKER SYSTEM

Before using, please read the manual carefully

Important Safety Instructions

Caution:
To reduce the risk of electric shock, do not dismantle the product and do not expose the apparatus to rain or moisture. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel only.

Explanation of Graphical Symbols:

The lightning flash within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute an electric shock to a person or persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

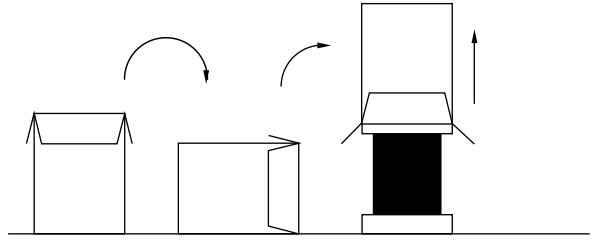
WARNINGS:

1. Read Instructions - All the safety and operating instructions must be read before the product is operated.
2. Retain Instructions - The safety and operating instructions should be kept product for future reference.
3. Heed warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
4. Follow instructions - All operating and use instructions should be followed.
5. Installation - Install in accordance with the manufacturer's instructions.
6. Power sources - This product should be operated only from the type of power source indicated by the marking adjacent to the power cord entry. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company.
7. Grounding or polarisation - the product is not required to be grounded. Ensure the plug is fully inserted into the wall outlet or extension cord receptacle to prevent blade or pin exposure. Some versions of the product are equipped with a power cord fitted with a polarized alternating line plug (a plug having one blade wide than the other). This plug will fit onto the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarised plug. When using an extension power-supply cord or a power-supply cord other than that supplied with the appliance ,it should be fitted with the appropriate molded-on plugs and carry safety approval appropriate to the country of use.
8. Power cord protection - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on, kinked or pinched by items placed on or against them, paying particular attention to cords from plugs, receptacles and the point where they exit from the appliance.
9. Overloading - Do not overload wall outlets, extension cords or multiple sockets, as this can result in a risk of fire or electric shock.
10. Ventilation - The product must be properly ventilated. Do not place the product on a bed, sofa, or other similar surface. Do not cover the product with any items such as tablecloths, newspapers, etc.
11. Heat - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products) including amplifiers that produce heat. No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the apparatus.
12. Water and moisture - To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose the product to train, dripping, splashing or excessive moisture such as in a sauna or bathroom. Do not use this product near water for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool and the like.
13. Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings, as they may touch dangerous voltage points or short-circuit parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product. Do not place any object containing liquid on top of the product.
14. Cleaning - Unplug the product from the wall outlet before cleaning. The cabinet of the subwoofer may be cleaned by dusting with a dry cloth. If you wish to use an aerosol cleaning spray, do not spray directly on the cabinet; spray onto the cloth. Be careful not to damage the drive units.
15. Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufactures, as they may cause hazards.
16. Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket or table recommended by the manufacturer or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
17. Moving the product - A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
18. Unused periods - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet during lightning storms or when the apparatus is left unused for a long period of time.
19. Servicing - Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
20. Please remove the power plug form the main power source or wall power source when not in use. When plugged in to a power source, the system is in standby mode, so the power is not entirely cut off.
21. Replacement parts - When replacement parts are required, ensure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
22. Mains fuses - For continued protection against fire hazard, use fuses only of the correct type and rating. The correct fuse specification for each voltage range is marked on the product.
23. Do not turn up the volume while listening to a section with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speaker may be damaged when a peak level section is suddenly played.
24. The only means of completely disconnecting the product from the power supply is by removing the power cord from the wall outlet or the product. The wall outlet or the power cord entry to the product must remain freely accessible at all times while the product is in use.
25. Try to install the product near a wall socket or extension cord and shall be easily accessible.
26. The highest environmental temperature suitable for this product is 40°C.

Unpacking the system

☞ **Unpacking:**

*Fold the carton flaps right back and invert the carton and contents.
*Lift the carton clear of the contents.
*Remove the inner packing from the product.
☺ We suggest you retain the packing for future use.

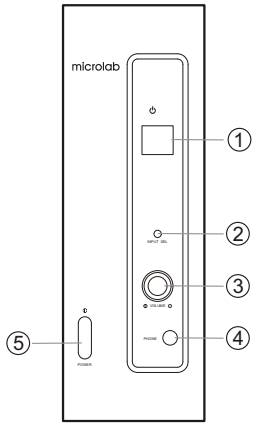


☞ **Verpackung**

Amplifier 1pc
Woofer 1pc
Satellites 2pcs
Remote control 1pc
Audio cable(3.5mm-2RCA) 1pc
User manual 1pc

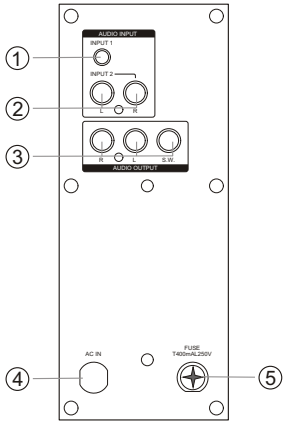
Function Instruction

*Front View of the Amplifier



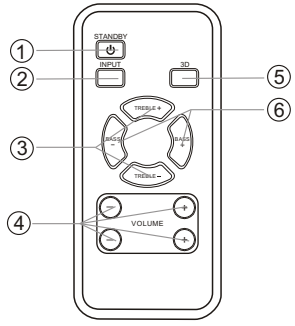
1.DIGITAL DISPLAY
2.INPUT SELECTOR
Push input select button to select input 1 or input 2
3.VOLUME CONTROL
Adjust the speaker system's volume, turn the volume control anti-clockwise to minimum, adjusting the volume control to your desired level
4.PHONE JACK
You can connect your headphones to this jack with 3.5mm stereo plug
5.POWER
Press this key down to switch the system ON,
Press this key up to switch the system OFF

*Back View of the Amplifier



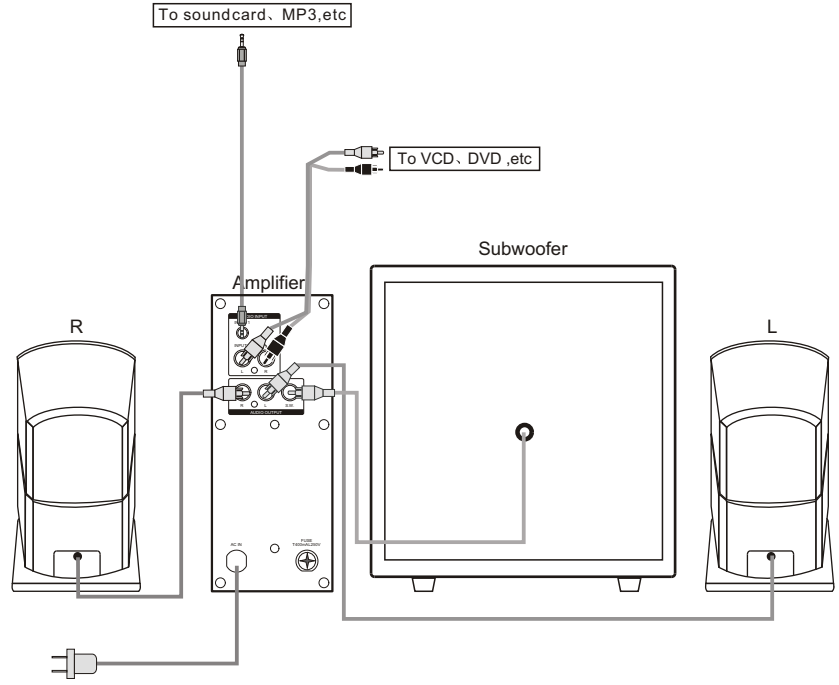
1.INPUT 1: 3.5mm stereo audio input jack
2.INPUT 2: 2.0 channel (2 RCA) audio input jacks
3.AUDIO OUTPUT: 2.1 channel (3 RCA) audio output jacks
4.POWER CORD
5.FUSE

*Front View of Remote control



1. STANDBY
2. INPUT SELECTOR: press the key to select input 1 or input 2
3. TREBLE+/-key: adjust the treble volume, press the key to your desired level
4. VOLUME +/- key: adjust the speaker system's volume, press the key to your desired level
5. 3D: press the key to select 3D sound effects
6. BASS +/-key: adjust the bass volume, press the key to your desired level

System Connection



*Please note the correct placement of speaker is shown in the above picture.

1.Connect the satellite speaker cables to the L & R audio output jacks on the back of the amplifier, then put the left channel satellite speaker on the left and the right channel satellite speaker on the right.
2.Connect the cable of the woofer speaker to the back of the amplifier audio output S.W. jack.
3.While connecting to VCD/DVD, etc, please use double RCA ends audio cable. Connect one end of the audio cable to the output jacks on the VCD/DVD, and the other end to the "L" & "R" of Input 2 jacks on the back of the amplifier. Remarks: this system has no audio cable(2RCA-2RCA) inside, which is only for demonstration.
4.While connecting to sound card(MP3,etc), please use the audio cable with double 3.5mm stereo plugs. Connect one end of the audio cable to the audio output jack on the sound card(MP3, etc), and the other end to the Input 1 jack on the back of amplifier. Remarks: this system has no audio cable(3.5mm-3.5mm) inside, which is only for demonstration.
5.Remarks: the jacks and plugs are color-coded. Be sure to attach each color-coded plug to a matching color coded jack.
6.Check the connection and make sure every cable is correctly connected, then connect power plug to the right AC outlet. The shape of the plug and power outlet depends on the using country.

* When you connect the headphones to your speaker, you can only hear the sound in your headphones.
* Statement indicates that the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
* The highest environmental temperature suitable for this product is 40°C.

Technical Information

Features

V12: designed by denmark famous speaker designer Peter Larsen, V12 fine cone 2.5" full range speaker unit sets the industrial standard by its excellent flat response curve: 130HZ-8KHZ±1.5dB and 100HZ-20KHZ±3dB.

2.1+1system: microlab-launched external power amplifier Hi-Fi 2.1 system is easy-use and user-friendly. It can eliminate audio distortion caused by vibration, overheat and electromagnetic interference. It is the best choice for those who persist in Hi-Fi sound quality.

5.25 subwoofer: 5.25" subwoofer unit made of dual Sr Magnet system blazes the trail in the use of costly low-Q value, long-stroke program design, having the low-frequency quality of quick and high resolution.

Full frequency: by virtue of its outstanding quality, V12 fine cone 2.5" full-range speaker can provide ideal sound effect, build true 3D sound field and reproduce rich levels and details.

X-bass: microlab-developed robust bass replay technology, based on the design of woofer unit and geometric structure of subwoofer cabinet refers to psychology theory to reproduce unimaginable extraordinary high-quality low-frequency response.

Design for music: the ultimate aim of Microlab R&D system is to inherit and carry forward the European musical culture style. To do this, all designs must be music-oriented and sourced from music and art. Having Microlab, you can enjoy European musical taste.

Specifications

*Amplifier specification:	
AC IN	220V-240V~ 50Hz 240mA
Power output	24W+15Wx2 RMS
Frequency response	35Hz-20KHz
Sensitivity Input	300mV
Distortion	<0.3%(1W 1KHz)
Separation	>45 dB
S/N	>75 dB
*Driver unit:	(Woofer)5.25"
	(Satellite)2.5"x2(magnetically shielded)
*Audio input:	(Input 1) 3.5mm stereo jack
	(Input 2) RCA jacks
*Audio output:	RCA jacks
*Product size:	WxDxH
	(Amplifier)77x210x200mm
	(Woofer Speaker) 215x260x220mm
	(Satellite Speaker) 85x100x165mm

Trouble Shooting

If you experience problems with your speaker, the following troubleshooting may help.

Troubles	Solution
Power LED won't light up	Check if the system is powered on
	Check the power plug is well connected
No sound	Check if the audio source is working well
	Check if the audio and speaker cables are well connected
	Check if the volume is at right level
One or more satellite no sound	Check if the satellite cable is well connected
No bass	Check if the Bass Volume is at right level
Sound is distorted	Check if the volume is at lower level
Remote control not working	Check if the battery is in the remote control
If the problem still exists, please contact the distributor or ask for professional service	

microlab

www.microlab.cn

FC550

Инструкция по эксплуатации

www.microlab.cn

microlab

Содержание

Уважаемый покупатель! 2

1. Меры предосторожности 3

2. Распаковка и комплект поставки 6

3. Особенности и внешний вид 7

4. Расстановка и подключение 10

5. Время «прогрева» и приработка акустической системы . . . 12

6. Уход и обслуживание 12

7. Технические характеристики 13

8. Возможные неисправности и способы их устранения 14

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку акустической системы **microlab**! Поздравляем, Вы сделали прекрасный выбор.

Компания **Microlab Technology**, специализирующаяся на производстве акустических систем и компьютерной периферии, была создана в 1998 году. С первых дней приоритетными направлениями деятельности компании стали исследования, разработки и внедрение инновационных технологий. Это позволило нам создавать высококлассную продукцию, не уступающую по своим характеристикам всем существующим аналогам, а со временем стать законодателями качества и технологичности. Сегодня продукция Microlab Technology представлена более чем в 40 странах мира.

В компании функционируют 40 производственных линий. Продукция разрабатывается ведущими специалистами в области дизайна и акустики. Нашим главным консультантом в области исследований и разработок является всемирно известный специалист в области акустики Питер Ларсен. Мы осуществляем строжайший контроль качества. Microlab Technology успешно прошла сертификацию ISO9001:2000

Качество акустических систем microlab подтверждено многочисленными международными наградами и отзывами ценителей звука. Производство продукции подтверждено международным сертификатом о соответствии продукции стандарту качества ISO 9001: 2000 (British NQA).

Наш девиз - **«Feel different!»**. Мы привыкли мыслить, жить и чувствовать нестандартно, вопреки общепринятому мнению. Именно поэтому нам удается воплощать в жизнь самые удивительные идеи.

Компания **Microlab Technology** постоянно совершенствует свою продукцию, поэтому технические характеристики, а так же комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления. Технические характеристики и комплектация, указанные в инструкции, носят справочный характер и не могут служить основанием для претензий

Перед установкой и включением комплекта акустики обязательно внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией!

Меры предосторожности:

Внимание! Риск поражения электрическим током. Не открывать!

Внимание! Во избежание поражения электрическим током не разбирайте систему и не допускайте попадания жидкости и влаги внутрь системы. Внутри корпуса нет частей, которые пользователь может заменить самостоятельно. Для ремонта системы обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.

Знак молнии предупреждает Вас о возможности поражения электрическим током. Знак помещен на корпус в тех частях, где возможно возникновение опасного неизолированного напряжения.

Восклицательным знаком отмечены те операции установки системы, на которые пользователь должен обратить особое внимание.

Предупреждение:

1. Перед установкой и подключением системы внимательно прочитайте данную инструкцию.
2. Сохраните данную инструкцию. В случае возникновения необходимости, Вы всегда сможете обратиться к ней в дальнейшем.
3. Обратите особое внимание на меры предосторожности. Соблюдайте все необходимые меры предосторожности при установке и подключении системы.
4. Следуйте всем пунктам данной инструкции.
5. Установка. Устанавливайте систему, руководствуясь инструкциями производителя.
6. Источник питания. Систему можно подключать только к источнику питания, тип которого совпадает с указанным на маркировке шнура питания. Если Вы не уверены в том, что Ваш источник питания соответствует требованиям эксплуатации данной системы, обратитесь к продавцу системы или поставщику электроэнергии.
7. Заземление и поляризация: система не нуждается в заземлении. Убедитесь в том, что штепсельная вилка полностью помещена в розетку. Часть акустических систем поставляется со шнуром питания, оснащенным полярной штепсельной вилкой. Эта особенность повышает уровень безопасности системы. Если Вы используете удлинитель или шнур питания, не поставляемый в комплекте с системой, убедитесь, что вилка соответствует стандарту электропитания Вашей страны.
8. Защита шнура питания: шнур питания должен быть расположен свободно (избегайте натяжения); избегайте размещения предметов на шнуре питания; не ходите по шнуру питания. Защитите шнур питания от механических повреждений и перегибов, особенно в районе вилки и на выходе из корпуса системы.
9. Перегрузка: не допускайте перегрузки электрических розеток, так как это может привести к возникновению пожара или поражению электрическим током.
10. Вентиляция: В системе должна осуществляться вентиляция. Не устанавливайте систему на диване, кровати или других аналогичных поверхностях. Не накрывайте систему (покрывалами, скатертями). Не помещайте систему в тесные, закрытые помещения (шкаф).

11. Нагревательные приборы: Не устанавливайте систему вблизи нагревательных приборов: батарей, радиаторов, плит или других источников тепла, включая усилители. Не ставьте на систему предметы, служащие источниками открытого пламени: горящие свечи и пр.
12. Крепление к стенам и потолку: Крепление системы к стенам или потолку допускается только в том случае, если это рекомендовано для данного типа акустических систем. Для крепления акустической системы к стенам и потолку следует использовать только рекомендованные производителем крепежные приспособления.
13. Вода и влага: Во избежание риска поражения электрическим током не устанавливайте систему в помещениях с повышенной влажностью (бассейн, ванная, сауна и т.д.). Не устанавливайте компоненты системы рядом с предметами, которые могут вызвать попадание влаги внутрь системы (умывальная раковина, кухонная раковина, ванна, стиральная машина и т.д.). Не ставьте компоненты системы на мокрую поверхность. Не помещайте компоненты системы на открытом пространстве, в помещениях без крыши.
14. Попадание предметов и жидкости внутрь системы: Никогда не помещайте посторонние предметы внутрь системы, так как это может вызвать риск поражения электрическим током. Никогда не проливайте жидкость на систему. Не ставьте на поверхность акустической системы предметы, содержащие жидкость (аквариумы, вазы, посуду и т.д.).
15. Очистка: Перед началом очистки выдерните вилку шнура питания системы из розетки. Используйте сухую ткань для очистки корпуса сабвуфера. Если Вы используете спрей для очистки поверхностей, распыляйте его не на корпус системы, а на ткань, предназначенную для очистки системы. Избегайте повреждения динамиков.
16. Дополнительные приспособления: Используйте только приспособления, рекомендованные производителем. В противном случае Вы можете повредить систему.
17. Аксессуары: Не располагайте систему на неустойчивых поверхностях. Падение системы может вызвать серьезные повреждения детей и взрослых. Используйте только рекомендованные производителем подставки или стойки. При креплении компонентов системы используйте аксессуары и крепления, рекомендованные производителем. При креплении и установке системы следуйте инструкциям производителя.
18. Перемещение системы: Будьте очень осторожны при перемещении системы. Резкие остановки, рывки и неровная поверхность могут привести к повреждению компонентов системы.
19. Простой системы: Во время грозы и в период длительного простоя отключайте систему из розетки.
20. Сервисное обслуживание: Не разбирайте систему самостоятельно! В случае неполадок в работе системы, обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.
21. Замена компонентов системы: При необходимости замены частей системы, убедитесь, что специалисты используют оригинальные запасные части или элементы, аналогичные по своим характеристикам элементам производителя. Самостоятельная замена или замена в неавторизованном сервисном центре могут привести к возгоранию, поражению электрическим током и другим повреждениям.

22. Предохранитель сети: При замене предохранителя во избежание возгорания используйте предохранители, обладающие характеристиками, установленными изготовителем. Характеристика предохранителя для каждого диапазона напряжений указана на корпусе системы.

23. Магнитное поле: Работающая система создает статическое магнитное поле. Во избежание повреждения, не располагайте на расстоянии менее чем 0,5 м от системы чувствительные к магнитному излучению предметы (кинескопные телевизоры или компьютерные мониторы, аудио и видео магнитофоны, пластиковые карты и т.д.). Искажение изображения кинескопных телевизоров может возникать и на большем расстоянии.

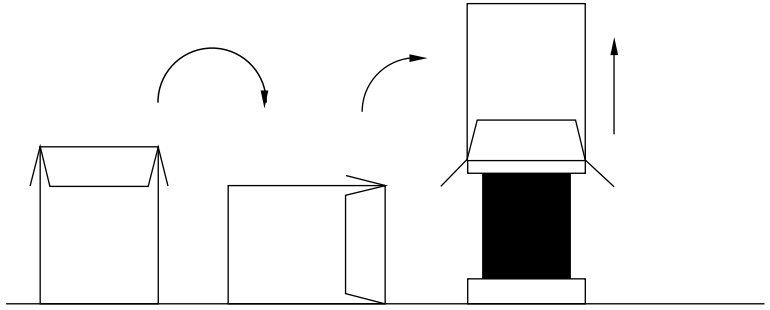
24. Во избежание повреждения динамика, не увеличивайте громкость системы при прослушивании звука с низким уровнем входного сигнала или при отсутствии аудио сигнала. Повреждение динамика может произойти при внезапно зазвучавшем громком звуковом фрагменте.

25. Полностью выключить систему возможно только при отключении системы от розетки. Поэтому во время работы системы шнур питания и розетка должны быть легко доступны.

26. Штепсельная розетка должна быть установлена рядом с системой и легко доступна.

2. Распаковка и комплект поставки

Аккуратно распакуйте комплект акустики:
- распакуйте коробку
- снимите внутреннюю упаковку.



Пожалуйста, сохраняйте упаковку в течение всего гарантийного срока.

При вскрытии обратите внимание на то, чтобы внутри коробки не остались какие-либо принадлежности. Проверьте акустическую систему на наличие повреждений. Если какие-либо компоненты повреждены или функционируют неправильно, сразу же обратитесь к продавцу, у которого Вы приобретали комплект акустики.

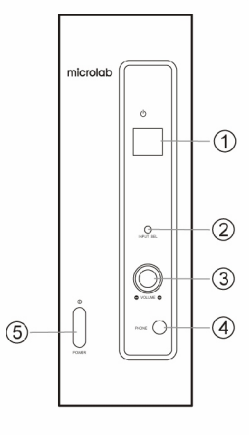
При распаковке Вы должны найти следующие комплектующие:

1. Акустические колонки (сателлиты) 2 шт.
2. Сабвуфер 1 шт.
3. Внешний блок усилителя 1 шт.
4. Пульт дистанционного управления 1 шт.
5. Аудио кабель (2RCA 3,5 мм minijack) 1 шт.
6. Инструкция пользователя 1 шт.

3. Особенности и внешний вид.

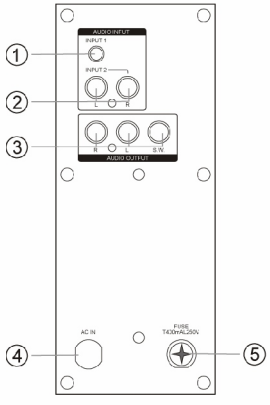
FC-550 - это компактная 2.1 система современного дизайна с отличным звучанием. Специально разработанные и оптимизированные для чистого и точного звучания динамические головки. Вынесенный усилитель улучшает качество звучания. Система удобна и проста в управлении.

Внешний вид усилителя



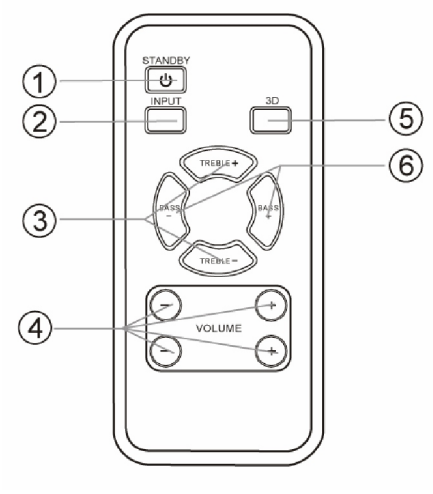
1. Дисплей (индикатор громкости)
2. Input Select – Выбор источника звука. Нажмите эту кнопку для выбора источника звука (input 1 или input 2)
3. Volume control – регулятор уровня громкости. Пожалуйста, поверните регулятор уровня громкости против часовой стрелки до минимального уровня. Отрегулируйте громкость системы до комфортного вам уровня.
4. Phone Jack – разъем для подключения наушников.
5. Power – выключатель. Нажмите кнопку, чтобы выключить систему (кнопка «утопиться») или включить систему.

Тыловой вид усилителя



1. Input 1 – вход типа 3.5mm stereo jack
2. Input 2 – входи типа 2RCA
3. Audio outputs – выходы для подключения левой колонки (L), правой колонки (R) и сабвуфера (SW)
4. Силовой кабель
5. Предохранитель

Фронтальный вид пульта дистанционного управления



1. Standby – перевод системы в ждущий режим
2. Input – выбор источника звука (input 1 или input 2)
3. Treble +/- - регулировка уровня высоких частот
4. Volume +/- - регулировка громкости системы
5. 3D – режим звучания 3D
6. Bass +/- - регулировка уровня низких частот

Технические особенности:

- Высококачественная 2.1. система со сбалансированным звучанием.

- Вынесенный усилитель и пульт дистанционного управления.

- Широкополосные динамики с удивительно ровным звучанием (неравномерность АЧХ 130 Гц – 8 кГц +/- 1,5 дБ, 100 Гц – 20 кГц +/- 3 дБ, что полностью соответствует стандарту hi-fi).

- Сдвоенная магнитная система сабвуфера калибром 5.25" выполнена из феррито-стронциевого магнитного сплава. Высокое электрическое демпфирование такой системы позволяет получить структурный и быстрый бас даже при большом линейном ходе диффузора.

- Разработанная Microlab технология "мощный бас" включает особенную технологию изготовления корзины динамика и корпуса сабвуфера с учетом законов психоакустики, обеспечивающие исключительно достоверное воспроизведение баса.

- Главная цель разработчиков компании Microlab - неукоснительное следование тенденциям европейской музыкальной культуры. Чтобы достичь этой цели, необходимо постоянно совершенствовать технологии получения звука. Обладая акустикой Microlab, вы всегда будете на пике современной европейской музыкальной культуры

4. Расстановка и одключение системы.

Расставьте акустическую систему как Вам удобно. Обратите внимание на то, чтобы колонки стояли устойчиво, все соединительные кабели не были натянуты и никакие предметы не лежали на кабелях.

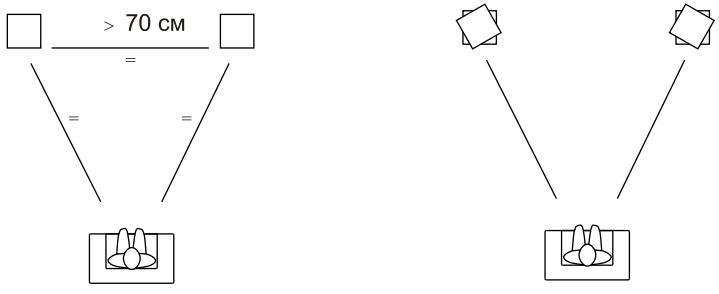
Для достижения наилучшего звучания рекомендуется расставлять сателлиты согласно любому из двух правил: по правилу равнобедренного или равностороннего треугольника.

При расстановке акустики согласно правилу равнобедренного треугольника, расстояние между левой и правой колонкой и слушателем должно быть одинаковым, и составлять около метра.

При расстановке акустики согласно правилу равностороннего треугольника, расстояние между левой и правой колонкой должно быть около 70 сантиметров, а расстояние до слушателя около 1 метра. Левую и правую колонки в этом случае рекомендуется немного развернуть на слушателя (чтобы оси акустических систем пересекались в точке прослушивания).

Оба метода расположения показаны на рисунках ниже.

Сабвуфер можете расположить где Вам удобно. Учтите, что расположение сабвуфера ближе к стенам (или в углу) увеличит количество баса (из-за отражения звука от стен), а отдаление уменьшит.

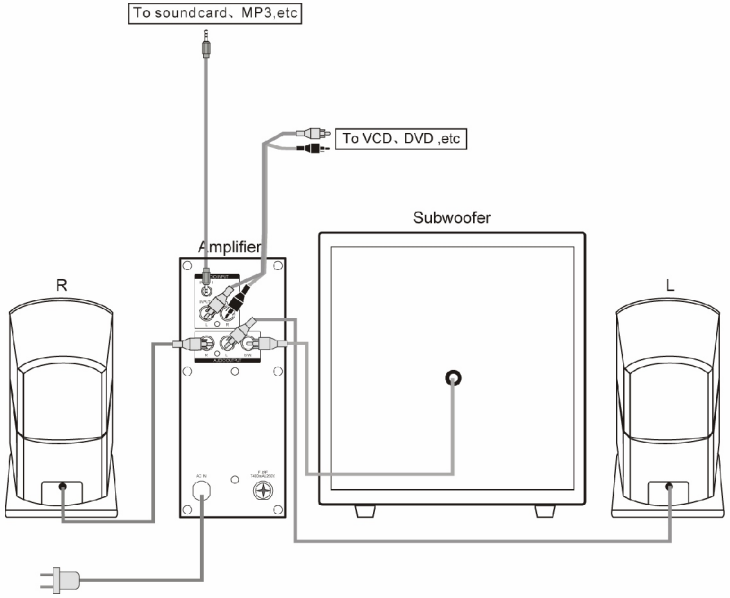


Выберите тот вариант, который в Вашем помещении звучит лучше.

При расстановке, обратите внимание на то, что высокочастотный динамик (твитер) желательно расположить на уровне уха;

Подключение системы

Подключите систему как показано на рисунке.



Внимание! Удостоверьтесь, что система отключена от питания. Все подключения необходимо производить при выключенном питании.

1. Подключите систему к выходу звуковой карты, плеера, СД проигрывателя или любого другого источника звука (обратите внимание на то, чтобы система была выключена).
2. Подключите сателлиты (выходы L – левый и R – правый на усилителе).
   Обратите внимание: при подключении к таким источникам звука, как CD плеер, Mp3 плеер или персональный компьютер и т.д., используйте вход 1 (input 1); при подключении к таким источникам звука, как VCD плеер, DVD плеер и т.п., используйте вход 2 (input 2).
3. Подключите сабвуфер (выход SW на усилителе).
4. Подключите систему к сети питания.
5. Проверьте надежность и правильность всех соединений
6. Включите питание системы
7. Увеличьте уровень громкости до комфортного Вам уровня.
8. Настройте уровень высоких и низких частот до необходимого Вам уровня.

5. Время «прогрева» и приработки акустической системы

Характеристики акустических систем несколько изменятся в процессе работы. Например, если акустика хранилась в холодном помещении, элементы подвески динамика требуют некоторого времени для восстановления своих эластичных свойств. Время, необходимое для восстановления первоначальных свойств будет целиком зависеть от условий хранения и интенсивности прогрева. Как правило, требуется не менее недели в условиях типичного прослушивания для восстановления номинальных паспортных характеристик.

6. Уход и обслуживание

Корпус акустической системы не требует особого обслуживания. Исключение составляет только регулярное удаление пыли. Избегайте попадания любых жидкостей на динамики акустических систем.

Важно!
Пожалуйста, никогда не касайтесь пальцами и посторонними предметами, а также избегайте попадания различных жидкостей на диффузоры динамиков, так как это может привести к их повреждению.

7. Технические характеристики

Модель Microlab: FC-550
Описание: Акустическая система с сабвуфером

Технические характеристики:
Мощность: 54 Вт RMS (15Вт*2 + 24Вт)
Диапазон частот: 55 Гц ~ 20 кГц
Гармонические искажения: Менее 0,3% при 1Вт на 1кГц
Соотношение сигнал/шум: Более 75 дБ
Динамик: Сабвуфер: 5.25" с магнитной экранировкой.
Выполнен из феррито-стронциевого магнитного сплава.
Сателлиты: 2,5” широкополосные динамики
С магнитной экранировкой.
Неравномерность АЧХ 130 Гц 8 кГц +/- 1,5 дБ,
100 Гц 20 кГц +/- 3 дБ

Размер: сабвуфер: 258*214*220 мм
Сателлиты: 100*85*165 мм
Усилитель: 210*77*200 мм
Размер упаковки: 528x418x718 мм
Вес нетто: 6,6 кг
Вес брутто: 6,8 кг

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Возможные неисправности	Способ устранения
АС не включаются	Проверьте предохранитель, проверьте сетевой шнур
АС включаются, но звук отсутствует	Проверьте соединения и источник сигнала
Нарушена стереопанорама	Проверьте, не перепутан ли левый и правый канал
АС искажают звук	Уменьшите громкость, проверьте уровень выходного сигнала источника, проверьте правильность фиксации кабелей в гнездах
Прослушивается дребезг	Проверьте, не ослабли ли крепления НЧ динамика
Пульт дистанционного управления не работает	Проверьте, есть ли батарейки в ПДУ, достаточно ли заряда у батареек ПДУ. Проверьте, нет ли каких-либо существенных преград между ПДУ и приемником сигнала.

microlab

microlab

Art For The Ear

FC550
Gebrauchsanleitung

Microlab Technology Company Ltd.
Made in China
No:80-FC550(08)-97-0001-02

All other brand and product names are trademarks of their respective holders. Actual contents may differ slightly from those shown in print. All specifications and designs are subjected to changes without any prior notice.

MULTIMEDIA SPEAKER SYSTEM

Lesen Sie die Anleitung aufmerksam vor der Anwendung.

Die wichtige Information über die Sicherheit.

ACHTUNG:

Um das Risiko eines Stromschlages zu vermeiden, nehmen Sie das Gerat nicht auseinander und setzen Sie das Gerat weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Keine brauchbaren Teile im Gerat. Zur Wartung qualifiziertes Personal heranziehen.

Erklärung der graphischen Symbole:

Der Blitz in einem Dreieck macht Sie auf „gefährliche Spannung“ aufmerksam, die einen Stromschlag hervorrufen kann.

Das Ausrufezeichen in einem Dreieck macht Sie auf wichtige Bedienungs- und Pflege-/Wartungsanleitungen in der Gebrauchsanweisung aufmerksam

Warnungen:

1. Vor dem Anfang der Betriebsführung lesen Sie alle Anleitungen aufmerksam.
2. Sparen Sie die Anleitung auf - es kann Ihnen im Folgenden helfen.
3. Beachten Sie auf die Warnungen - sie haben die wichtige Bedeutung.
4. Folgen Sie den Anleitungen es hilft Sie das System effektiv zu verwenden.
5. Installation. Installieren Sie das Gerat nach der Führung.
6. Stromquelle. Dieses Produkt sollte nur an eine Stromquelle angeschlossen werden, die 220 Volt hat. Wenn Sie sich nicht sicher sind, welche Stromversorgung Sie zuhause haben, konsultieren Sie einen Produkthändler oder Ihren lokalen Stromversorger.
7. Erdung oder Polarisation. Das System braucht in der Erdableitung nicht. Einige Versionen des Produktes sind mit einem Stromkabel mit einem gepolten Stecker ausgestattet (ein Stift ist breiter als der andere). Dieser Stecker passt nur in eine Richtung in die Steckdose. Das ist eine Sicherheitseinrichtung. Wenn es Ihnen nicht möglich ist den Stecker ganz in die Steckdose zu stecken, versuchen Sie den Stecker umzudrehen. Sollte der Stecker immer noch nicht passen, kontaktieren Sie Ihren Elektriker um Ihre Steckdose auszutauschen.
8. Verhalten Sie sich vorsichtig zu den Ernährungskabeln - lassen Sie seine Beschädigung nicht. 9. Überlastung. Bewahren Sie das System von der Überanspruchung.
   10. Belüftung. Das Produkt muss angemessen belüftet werden. Platzieren sie es nicht auf einem Bett, Sofa oder einer ähnlichen Oberflache. Bedecken Sie das Produkt nicht mit Tischdecken, Zeitungen, etc.
   11. Hitze. Das Produkt sollte nicht in der Nahe von Hitzequellen, wie Radiatoren, Herden oder anderen Gegenstanden, die Hitze verursachen aufgestellt werden.
   12. Wasser und Feuchtigkeit. Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu reduzieren, setzen Sie das Produkt nicht Regen, tropfender oder spritzender Feuchtigkeit, wie in einer Sauna/Badezimmer aus. Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nahe von Wasser, z.B. in der Nahe der Badewanne, Spulbecken oder eines Schwimmbades.
13. Gegenstands- und Flüssigkeitseintritt. Drucken sie nie irgendwelche Gegenstande durch die Öffnungen in das Produkt, da diese gefährliche Spannungsteile berühren können oder einen Kurzschluss hervorrufen können, was ein Feuer oder einen elektrischen Schlag zur Folge haben kann. Vermeiden Sie die Einwirkung des Systems mit dem Wasser, verwenden Sie das System in den Räumen mit der erhöhten Feuchtigkeit nicht.
14. Reinigung. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose bevor Sie das Gerat reinigen. Das Gehäuse sollte mit einem trockenen Tuch abgestaubt werden. Wenn Sie einen Reinigungsspray benutzen wollen, sprühen Sie nicht direkt auf das Gehäuse, sondern auf ein Tuch.
15. Zubehör. Benutzen Sie kein Zubehör das nicht vom Hersteller empfohlen wird!
16. Zubehör. Stellen Sie das Gerat nicht auf einen instabilen Tisch, Ständer, Stativ oder Wagen. Das Gerat konnte herunterfallen und dabei ein Kinder oder einen Erwachsenen ernsthaft verletzen und selbst zerstört werden. Benutzen Sie es nur auf einem Ständer, Tisch, Stativ oder Wagen, die vom Hersteller empfohlen oder mit dem Produkt verkauft wird.

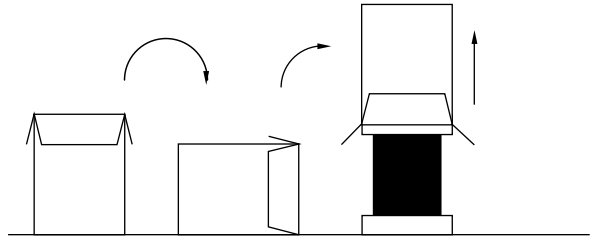
17. Bewegung des Gerätes. Das Gerat muss vorsichtig bewegt werden. Schnelles anhalten, exzessive Gewalt und unebene Oberflachen können das Gerat umkippen lassen.
18. Bei einem langen Stillstand des Systems, schalten Sie sie von einer Ernährung aus.
19. Wartung. Versuchen Sie nicht das Produkt selber zu warten, da Öffnen oder das Entfernen der Abdeckungen Sie gefährlichen Spannungen oder anderen Gefahren aussetzen kann. Überlassen Sie alle Wartungen qualifiziertem Servicepersonal.
20. Ersatzteile. Wenn Ersatzteile benötigt werden, stellen Sie sicher das der Servicetechniker, die vom Hersteller empfohlenen Ersatzteile, oder solche, die den Originalteilen entsprechen, benutzt. Nicht zugelassene Ersatzteile können Feuer, einen elektrischen Schlag oder sonstige Gefahren auslosen.
21. Netzsicherungen. Für fortlaufenden Schutz gegen Feuergefahr, benutzen Sie nur Sicherungen des korrekten Typs und der entsprechenden Leistung. Die korrekte Sicherungsspezifikation für jeden Spannungsbereich ist auf dem Produkt vermerkt.
22. Drehen Sie die Lautstarke nicht hoch, wahrend Sie sehr leise Passagen oder keine Musik hören, da sonst die Lautsprecher beschädigt werden konnten.
23. Das einzige Mittel das Produkt komplett von der Stromversorgung zu trennen, ist das Netzkabel aus der Steckdose oder aus dem Gerat zu entfernen. Entweder muss die Steckdose oder der Netzkabeleingang am Gerat jederzeit frei zuganglich sein wahrend das Gerat benutzt wird.
24. Die Steckdose sollte in der Nahe des Gerätes installiert und leicht zuganglich sein.
25. Die maximale Temperatur der Nutzung soll über 40C nicht sein.

Auspacken

Auspacken:

Überprüfen Sie ob im Karton alle aufgezeigten Teile vorhanden sind. Heben Sie den Karton für möglichen späteren Gebrauch auf. Stellen Sie sicher das sie das System wieder in den Versandkarton packen wenn sie es außer Haus bringen.

☺



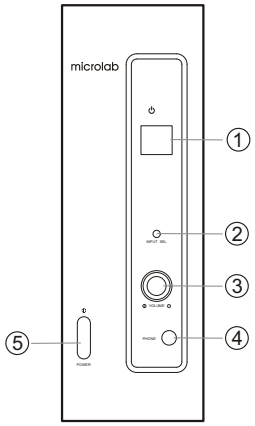
Verpackung

Verstärker 1
Subwoofer 1
Satelliten 2
Fernbedienungspult 1
Audiokabel 3.5mm2RCA 1
Gebrauchsanleitung 1

Die Frontansicht des Verstärkers

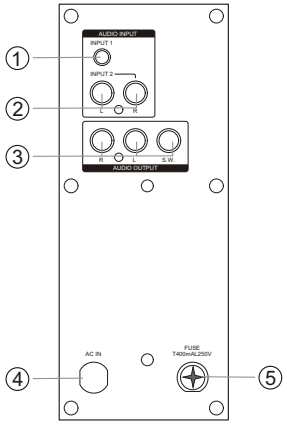
Illustration

• **Die Frontansicht des Verstärkers**



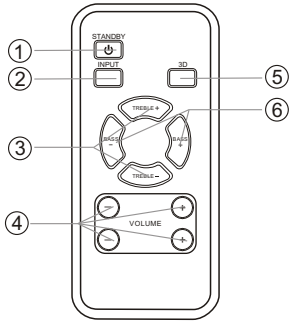
1. DIGITAL DISPLAY
2. Eingang Regler
3. SOUND Regler. Pressen Sie VOLUME für die Regulierung der Lautstärke auf
4. Kopfhörer Buchse
5. POWER. Pressen Sie on, off auf

• **Die Hinteransicht des Verstärkers**



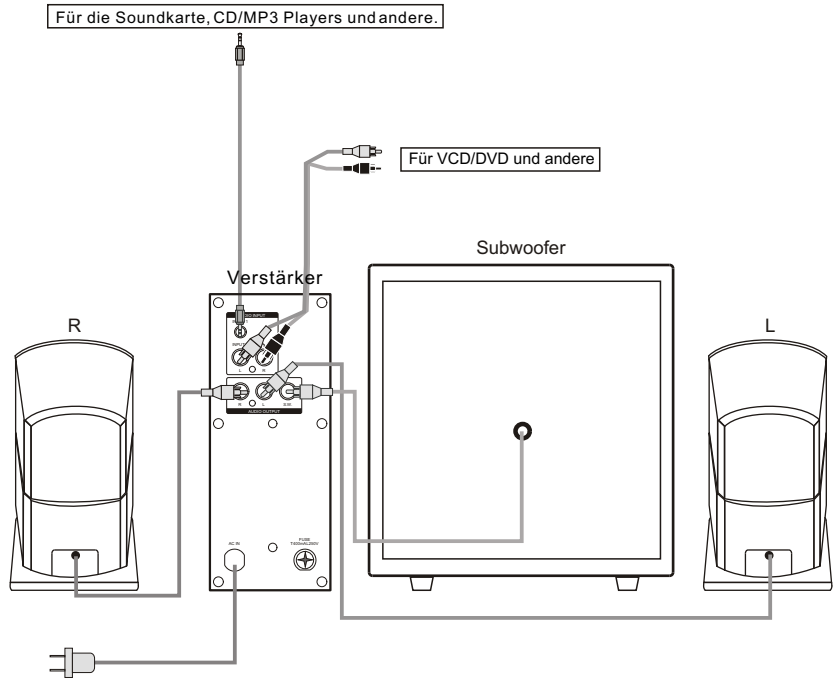
1. Eingang 1. 3.5 mm Stereo Audioeingang Buchse
2. Eingang 2. 2.0 Kanal 2 RCA Audioeing Ang Buchse
3. Audioausgang 2.1 Kanal 3 RCA Audioausgang Buchse
4. POWER
5. Sicherung

• **Die Frontansicht des Fernbedienungspults**



1.STAND BY Regime
2.Eingang Regler
3.Höhen Regler
4.Sound Regler
5.3D Sound Regler
6.Basse Regler

Der Anschluß



*Please note the correct placement of speaker is shown in the above picture.

1. Verbinden Sie die Sattelitenkabel mit dem L/R Audioausgang Buchse auf der Rückseite des Verstärkers.
2. Verbinden Sie Subwooferkabel mit dem Audioausgang Buchse auf der Rückseite des Verstärkers.
3. Wenn Sie VCD/DVD oder andere Einrichtungen anschließen wollen - verbinden Sie mit dem RCA Audiokabel.
4. Wenn Sie Soundkarte CD/MP3 oder andere Einrichtungen anschließen wollen - verbinden Sie mit dem doppelte 3.5 mm Stereo Buchse.
5. Überzeugen Sie sich, dass alle Kabeln richtig angeschlossen sind, später schließen Sie die Anschlusskabel an.

- Wenn Sie die Kopfhörer anschließen, hören Sie den Sound nur in den Kopfhörern
- Das System soll sich in bequemer Stelle für den Kabelanschluss befinden
- Die maximale Temperatur der Nutzung soll über 40C nicht sein.

Technical Information

Technische Besonderheiten
V12: Wurde von der bekannte Lautsprecher Designer Peter Larsen entwickelt. Tiefe Bässe und ausgezeichnete mittlere und höhe Frequenzen lassen den klaren und qualitativen Klang im breiten Frequenzbereich zu erreichen - 130HZ-8KHZ 1.5dB und 100HZ-20KHZ 3dB
2.1 `+ 1 System: Microlab Außenverstärker Hi-Fi 2.1 System ist leicht im Gebrauch. Entfernt die Verzerrungen, die durch die Sensibilität, die Vibration, der Wärme, den elektromagnetischen Schwingungen herbeigerufen wurden. Es ist die beste Auswahl für die Menschen, die Qualität des Hi-Fi Sound bevorzugen.
5.25 Subwoofer: 5.25 Subwoofer wurde von dem Doppelmagnetischen-System gemacht, der die Niederfrequenzdeutlichkeit hat.
Frequenzbereich: V12 Diffusor 2.5 Breitband-Lautsprecher kann den idealen lautlichen Effekt gewährleisten, einen realer 3D Sound übergeben und das breite Spektrum des Sounds und der Details wiedergeben.
X-Basse: Microlab entwickelte hohe Technologie, die auf der geometrischen Struktur des Subwoofers und des Lautsprecher gegründet wurde, gibt hochwertige, eigenartige Niederfrequenzempfindlichkeit wieder.
Entwickelte für Musik: Diese Technologien lassen den qualitativen Klang im breiten Frequenzbereich zu erreichen, was dieses System ideal für die Bewunderer der Musik und der Filme macht. Das System entspricht den europäischen Standards. Sie können mit dem Qualität Klangen genießen.

Verstärker

Leistung	220V-240V~ 50Hz 240mA
Leistungausgang	24W+15Wx2 RMS
Frequenzbereich	35Hz-20KHz
Empfindlichkeit	300 mW
Harmonische Verzerrungen	0.3 % 1 Watt 1 Hz
Verteilung	45 dB
Störabstand	75 dB
Dynamiken	
	(Subwoofer)5.25"
	(Satelliten)2.5"x2(magnetisch abgeschirmt)
Audioeingang	1 (Eingang 1) 3.5mm Stereo Buchse
	(Eingang 2) RCA Buchse
Audioausgang	RCA Buchse
Produktabmessungen	(Verstärker) 77x210x200mm
	(Subwoofer) 215x260x220mm

FAQ:

If you experience problems with your speaker, the following troubleshooting may help.

Frage	Auflösung
Es gibt keine Indikation Power LED	Prüfen Sie, dass das System angeschaltet ist.
	Prüfen Sie der Ernährungskabel auf den Einschluss ins Netz
Es gibt keinen Sound	Prüfen Sie die Quelle des Sounds
	Prüfen Sie die Vereinigung aller Leitungen
	Prüfen Sie das Niveau des Sounds
Ein oder mehrere Satelliten arbeiten nicht	Prüfen Sie, dass die Leitungen der Satelliten angeschlossen sind, überzeugen Sie sich, dass die Quelle des Sounds richtig abgestimmt ist.
Es gibt die großen Verzerrungen bei der Vergrößerung der Lautstärke	Schalten Sie die Wiedergabe des Lautes aus. Machen Sie die Lautstärke niedriger.
Der Sound wird verzerrt	Prüfen Sie, dass die Hauptdatei oder die Disk nicht beschädigt ist. Spielen Sie das andere Lied für den Vergleich.
Wohin kann man die Dynamiken stellen	Die Dynamiken sind magnetisch abgeschirmt. Die können neben den LCD aufgestellt sein.
Das Fernbedienungspult arbeitet nicht	Prüfen Sie die Niveau des Basses
Wenn Sie die anderen Fragen haben, bitte behandeln Sie ins Servicezentrum.	

microlab

microlab

Art For The Ear

FC550
Instrukcja obsługi

Microlab Technology Company Ltd.
Wyprodukowano w Chinach

Wszystkie inne nazwy produktów są znakami handlowymi ich prawowitych właścicieli. Rzeczywista zawartość może nieznacznie różnić się od tych przedstawionych wdruku. Wszystkie specyfikacje iprojekty mogą być zmieniane bezuprzedniego powiadomienia.

GŁOŚNIKI MULTIMEDIALNE

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi.

Ważne wskazówki bezpieczeństwa

Uwaga:
Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem nie należy rozkładać urządzenia na części oraz nie narażać go na działanie deszczu lub wilgoci. Nie naprawiać samodzielnie części wewnątrz. Serwisowanie przekazywać wykwalifikowanemu personelowi.

Wyjaśnienie Symboli Graficznych:

Błyskawica wewnątrz trójkąta równobocznego oostrzega o obecności nieizolowanych części "pod napięciem" w obrębie obudowy produktu, które mogą posiadać wystarczającą moc, aby wywołać wstrząs elektryczny u ludzi.

Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego informuje o obecności ważnych instrukcji obsługi i instrukcji dotyczących eksploatacji (obsługi) i konserwacji (serwisowania) w literaturze dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIA:
1. Czytać instrukcje Wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i obsługi powinny być przeczytane przed uruchomieniem urządzenia.
2. Zachować instrukcje Instrukcje bezpieczeństwa i obsługi powinny być zachowane w celu późniejszego wykorzystania.
3. Przestrzegać ostrzeżeń Stosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu i w instrukcjach obsługi.
4. Przestrzegać instrukcji Wszystkie instrukcje obsługi i użycia powinny być przestrzegane.
5. Instalacja Instalować zgodnie z instrukcją producenta.
6. źródła zasilania Produkt ten może być podłączony wyłącznie do określonego rodzaju źródła zasilania wskazanego na wejściu kabla zasilania. W przypadku braku pewności odnośnie typu zasilania w domu, należy skonsultować się się z dostawcą lub miejscową elektrownią.
7. Uziemienie lub polaryzacja Urządzenie nie wymaga uziemienia. Należy upewnić się, iż wtyczka jest prawidłowo umieszczona w gnieździe zasilania lub przedłużaczu w celu uniknięcia porażenia elektrycznego. Niektóre wersje produktu zostały wyposażone w spolaryzowaną wtyczkę kabla zasilania prądu zmiennego (wtyczka z jednym bolcem szerszym niż inne). Ten rodzaj wtyczki można włożyć do gniazda zasilania tylko w jeden, określony sposób. Jest to zabezpieczenie, które należy stosować. Jeśli nie można wsunąć wtyczki do gniazdka, należy ją obrócić. W przypadku użycia dodatkowego przedłużacza lub przewodu zasilania innego niż oryginalny dostarczony z urządzeniem, powinien posiadać on odpowiednio zabezpieczoną wtyczkę, a także spełniać wszelkie normy bezpieczeństwa i być dopuszczony do użytku w danym kraju.
8. Zabezpieczenie kabla zasilania Kable zasilania powinny być ułożone tak, by nie było możliwe nastąpienie na nie, lub przebicie ich przedmiotami na nich ułożonymi lub o nie opartymi, ze zwróceniem szczególnie uwagi na wtyczki, gniazdka ścienne oraz miejsca, w których kable wychodzą z urządzenia.
9. Przeciążenie Nie przeciążać gniazd ściennych, przedłużaczy lub zintegrowanych przyłączy elektrycznych, gdyż może to powodować ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia elektrycznego.
10. Wentylacja Produkt musi być właściwie wentylowany. Nie umieszczać produktu na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni. Nie przykrywać urządzenia żadnymi rzeczami jak obrusy, gazety itd.
11. Gorąco Produkt powinien być umieszczony z dala od źródeł ciepła takich jak grzejniki, urządzenia rejestrujące ciepło, piece lub inne urządzenia (włączając wzmacniacze) wytwarzające ciepło. Żadne nieosłonięte źródła płomieni, takie jak zapalone świece, nie powinny być umieszczane na urządzeniu.
12. Woda i wilgoć W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym nie narażać na działanie deszczu, kapania i zachlapania lub nadmiernej wilgoci takiej jak w saunie lub łazience. Nie korzystać z urządzenia w pobliżu wody na przykład w pobliżu wanny, umywalki, zlewu kuchennego, wanny przeznaczonej do prania, w wilgotnej piwnicy lub w pobliżu basenu itp.
13. Przedostanie się do środka przedmiotów i płynów Nigdy nie wpychać przez otwory żadnego rodzaju przedmiotów do środka urządzenia, gdyż mogą dotykać miejsc o niebezpiecznym napięciu lub powodować zwarcie części, co może prowadzić do pożaru bądź porażenia elektrycznego. Nigdy nie należy rozlewać żadnego rodzaju płynów do lub na urządzenie. Nie umieszczać żadnych obiektów zawierających wodę na wierzchu produktu.
14. Czyszczenie Odłączyć urządzenie od gniazda ściennego przed rozpoczęciem czyszczenia. Kurz z obudowy głośnika niskotonowego może być usuwany suchą szmatką. Używając środka czyszczącego w rozpylaczu, nie pryskać bezpośrednio na obudowę, lecz na szmatkę. Uważać, aby nie uszkodzić elementów napędu.
15. Urządzenia dodatkowe Nie używać urządzeń dodatkowych nie rekomendowanych przez producenta, gdyż mogą powodować zagrożenie.
16. Akcesoria Nie umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, stojaku, statywie trójnożnym, wsporniku lub stole. Urządzenie może spaść, powodując poważne obrażenia ciała u dzieci i dorosłych oraz poważne uszkodzenia samego urządzenia. Używać tylko z wózkiem, stojakiem, statywem trójnożnym, wspornikiem lub stołem zalecanym przez producenta lub sprzedawanych wraz z produktem. Każdy montaż produktu powinien być zgodny z instrukcjami producenta oraz przy użyciu dodatkowych akcesoriów przez niego zalecanych.
17. Przemieszczanie urządzenia Urządzenie stojące na wózku powinno być przemieszczane ostrożnie. Nagłe zatrzymanie się, nadmierna siła i nierówna powierzchnia mogą spowodować przewrócenie się produktu wraz z wózkiem.

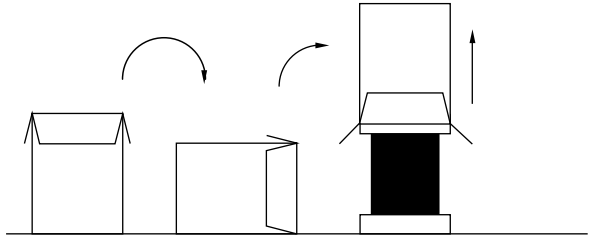
18. Okresy nieużywalności Przewód zasilania urządzenia powinien być odłączony od gniazda podczas burzy z piorunami lub kiedy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.
19. Serwis Nie próbować naprawiać urządzenia samodzielnie, gdyż otwarcie lub usunięcie pokrywy może narazić na niebezpieczne napięcie lub na inne zagrożenia. Wszelkie prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
20. Podczas gdy urządzenie nie jest używane należy je odłączyć od gniazdka elektrycznego. Kiedy jest ono podłączone do źródła zasilania, pracuje wówczas w trybie gotowości i nadal pobiera prąd.
21. Części wymienne Gdy niezbędna jest wymiana części, należy upewnić się, że technik serwisowy użył części wymiennych określonych przez producenta lub mających te same charakterystyki co część oryginalna. Użycie nieautoryzowanych części może spowodować pożar, porażenie prądem lub inne zagrożenia.
22. Bezpieczniki sieciowe W celu ochrony przed pożarem używać jedynie bezpieczników prawidłowego typu i z właściwymi wskaźnikami. Prawidłowa specyfikacja zakresu napięcia jest nadrukowana na urządzeniu.
23. Nie należy drastycznie zwiększać głośności w przypadku niskiej głośności lub podczas braku sygnału audio. Głośnik może być zniszczony, gdy najwyższy poziom sekcji zostanie nagle włączony.
24. Aby odłączyć urządzenie od zasilania należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego. Zarówno gniazdo ścienne jak i wejście przewodu zasilania w urządzeniu musi być zawsze łatwo dostępne gdy aparatura jest używana.
25. Gniazdo musi być zainstalowane blisko sprzętu oraz być łatwo dostępne.
26. Najwyższa temperatura otoczenia odpowiednia dla tego produktu wynosi 40°C.

Rozpakowywanie systemu:

Rozpakowywanie:

Otwórz opakowanie, przewróć do góry dnem'
Podnieś opakowanie do góry i delikatnie wyciągnij zawartość opakowania
Usuń wewnętrzne opakowania z urządzenia

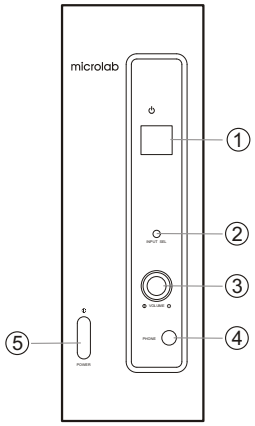
☺ Zalecamy zachowanie opakowania w celu wykorzystania go w przyszłości.



Podczas rozpakowywania powinieneś znaleźć następujące pozycje:

Wzmacniacz 1 szt.
Głośnik niskotonowy 1 szt.
Głośniki satelitarne 2szt
3.5mm-2RCA kabel audio 1 szt.
Pilot zdalnego sterowania 1 szt.
Instrukcja obsługi 1 szt.

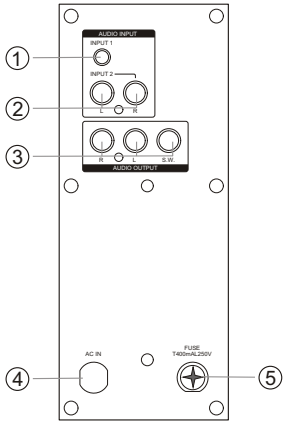
Instrukcja



Widok wzmacniacza z tyłu

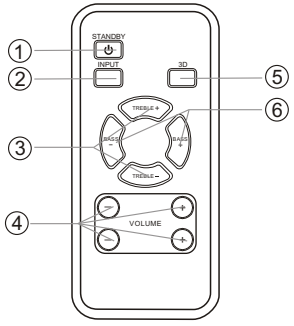
1. DIGITAL DISPLAY (Wyświetlacz cyfrowy)
   Po włączeniu zasilania, wskaźnik zasilania świeci jasniej
2. INPUT SELECT (Wybór wejścia)
   Nacisnąć przycisk, aby wybrać wejście 1 lub wejście 2 wejścia audio
3. REGULACJA GŁOŚNOŚCI
   Dostosuj system głośności, zmniejsz głośność ruchem przeciwnym do ruchu wskazówek zegara do minimum, dostosuj regulację głośności na żądany poziom
4. GNIAZDO SŁUCHAWKOWE PHONE JACK
   Można podłączyć słuchawki stereo 3,5 mm do tego gniazda
5. PRZYCISK POWER
   Naciśnij ten przycisk w celu włączenia systemu (ON),
   Naciśnij ten przycisk w celu wyłączenia systemu (OFF)

• Widok wzmacniacza z przodu



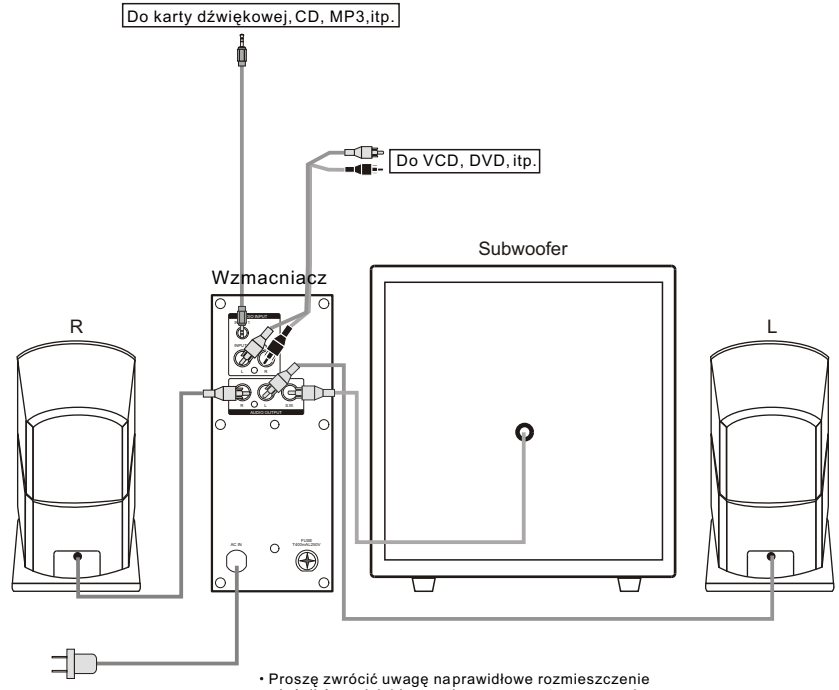
1. WEJŚCIE 1: 3,5mm Stereofoniczne gniazdo wejściowe audio
2. WEJŚCIE 2: 2.1 kanałowe (2 x RCA) audio gniazda wejściowego
3. WYJŚCIE AUDIO: 2.1 kanałowe (3 RCA) audio gniazda wyjściowego
4. PRZEWÓD ELEKTRYCZNY
5. BEZPIECZNIK

• Pilot widok od przodu



1. STAND BY (tryb gotowości)
2. INPUT SELECT (wybór wejścia): nacisnąć przycisk, aby wybrać wejście 1 lub wejście 2 wejścia audio
3. TREBLE (wysokie tony) przycisk +/-: dostosować dźwięk wysokich tonów, naciskać przycisk do momentu uzyskania pożądanego poziomu dźwięku
4. VOLUME (dźwięk) przycisk +/-: dostosować poziom natężenia dźwięku głośników, naciskać przycisk do momentu uzyskania pożądanego poziomu
5. 3D (trójwymiarowość): nacisnąć przycisk, aby włączyć przestrzenny efekt dźwięku
6. BASS (bas) przycisk +/-: dostosować poziom dźwięku basów, naciskać przycisk do momentu uzyskania pożądanego poziomu

Podłączenie systemu



• Proszę zwrócić uwagę na prawidłowe rozmieszczenie głośników, tak jak jest podane na powyższym rysunku

1. Podłącz kable głośników satelitarnych do L i P gniazdek wyjść audio z tyłu wzmacniacza, a następnie umieść lewy głośnik satelitarny po lewej stronie wzmacniacza a prawy głośnik satelitarny po jego prawej stronie.
2. Podłącz kabel do niskotonowego głośnika z tyłu wzmacniacza przez wyjście audio
3. Podczas połączenia z VCD / DVD, itp., należy użyć podwójnego końca kabla audio RCA. Podłącz jeden koniec kabla audio do gniazda wyjścia do VCD / DVD, a drugi koniec do "L" i "P" do wejścia 2 gniazda z tyłu wzmacniacza . Uwaga: w zestawie nie ma kabla audio (2RCA-2RCA), powyższe jest tylko dla informacji użytkownika
4. Podczas podłączenia karty dźwiękowej (CD, MP3, itp.), należy użyć kabla audio z podwójną wtyczką 3,5 mm stereo. Podłącz jeden koniec kabla audio do wyjścia gniazda audio na karcie dźwiękowej (CD, MP3, etc), drugi koniec do gniazda wejściowego 1 z tyłu wzmacniacza. Uwaga: w zestawie nie ma kabla audio (3,5 -3,5 mm), powyższe jest tylko dla informacji użytkownika.
5. Uwagi: gniazda i wtyczki są kolorowe. Pamiętaj, aby podłączać oznaczone kolorami wtyczki do odpowiednio oznaczonych gniazd.
6. Sprawdź połączenia i upewnij się, że każdy kabel jest prawidłowo podłączony, a następnie podłącz wtyczkę zasilania do prawidłowego gniazdka elektrycznego. Kształt wtyczki i gniazdka elektrycznego zależy od kraju użytkowania

* Po podłączeniu słuchawek do głośnika, można usłyszeć dźwięk jedynie w słuchawkach.
* Gniazda powinny być zainstalowane w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
* Najwyższa temperatura otoczenia odpowiednia dla tego produktu wynosi.

Informacje techniczne

Funkcje

V12: zaprojektowany przez słynnego duńskiego projektanta głośników Petera Larsen. Pełnozakresowe stożkowe głośniki multimedialne V12 2.5 wyznaczają aktualne standardy poprzez ich doskonałą płaską na wykresie: 130HZ-8kHz 1.5dB oraz 100Hz-20kHz 3dB.

2.1+1system: zewnętrzny wzmacniacz Microlab o mocy Hi-Fi w systemie 2.1 jest łatwy w użyciu i przyjazny dla użytkownika. Dzięki temu można wyeliminować zakłócenia dźwięku spowodowane przez drgania, przegrzanie i zakłócenia elektromagnetyczne. Jest to najlepszy wybór dla tych, którzy lubują się w jakości dźwięku Hi-Fi.

5.25 subwoofer: 5.25 " subwoofer to unikalny produkt wyprodukowany przy użyciu podwójnego systemu magnesów Sr Magnet w celu przetarcia szlaku dla takich wartości jak natychmiastowa reakcja głośników na wyłączenie dźwięku, większy ruch membrany, co daje lepszą częstotliwość dźwięku oraz szybszą reakcję głośników na dźwięk.

Częstotliwość: ze względu na ich doskonałą jakość, pełnozakresowe stożkowe głośniki multimedialne V12 2.5", zapewniają idealny efekt dźwiękowy, budując zarazem prawdziwy świat 3D w dziedzinie dźwięku i odtwarzając szerokie poziomy i szczegóły.

X-Bass: Wysoce rozwinięta solidna technologia Microlab pozwala odtworzyć basy na specjalnie zaprojektowanym do tego głośniku niskotonowym. Również obudowa subwoofera o geometrycznym kształcie nawiązuje do teorii psychologii, która mówi o odtwarzaniu nadzwyczajnie wysokiej jakości dźwięku co daje lepszą jego częstotliwość

Zaprojektowane dla muzyki: podstawowym celem Microlab R & D system jest promowanie i nadawanie tempa europejskiej kulturze muzycznej Aby to osiągnąć, wszystkie projekty powinny być zorientowane na muzykę i pochodzić ze sztuki muzycznej. Posiadając urządzenie firmy Microlab możesz do woli delektować się europejskim, muzycznym smakiem.

Specyfikacja

Specyfikacja wzmacniacza:

AC IN	220V-240V~ 50Hz 240mA
Moc wyjściowa	24W + 15W x2 RMS
Pasmo częstotliwości	35Hz-20KHz
Czułość wejściowa	300mV
Zniekształcenie	< 0.3% (1W 1KHz)
Oddzielenie	> 45 dB
S/N	> 75 dB
Rozmiary głośników:	(Głośnik niskotonowy)5.25
	(Głośniki satelitarne)2,5"x2(ekranowanie magnetyczne)
Wejście audio:	(Wejście 1) gniazdo stereo 3.5mm
	(Wejście 2) gniazdo RCA
Wyjście audio:	RCA jack
Wymiary produktu	(gł. x wys. x szer.):
	(Wzmacniacz) 77x210x200mm
	(Głośnik niskotonowy) 215x260x220mm
	(Głośniki satelitarne) 85x100x165mm

Rozwiązywanie problemów

If you experience problems with your speaker, the following troubleshooting may help.

Problem	Rozwiązanie
Kontrolka włącznika nie świeci się	Sprawdź czy urządzenie jest włączone
	Sprawdź czy kabel zasilania jest dobrze podłączony
Brak dźwięku	Sprawdź czy źródło audio działa
	Sprawdź czy kable głośników są dobrze podłączone
	Sprawdź czy pokrętło głośności nie jest na minimum
Jeden lub więcej głośników satelitarnych nie działa	Sprawdź czy kabel głośników satelitarnych jest dobrze podłączony
Brak basów	Sprawdź czy pokrętło kontrolki basów nie jest na minimum
Dźwięk jest zniekształcony	Sprawdź czy głośność jest na najniższym poziomie
Jeżeli którykolwiek z podanych powyżej problemów nadal istnieje skontaktuj się ze sprzedawcą lub z profesjonalnym serwisem.	